

实验室锥形棒磨机细磨机

货号: KT-BMS



简介

专为精确的矿石选矿和矿物研究而设计，这款实验室锥形棒磨机可提供 180 至 400 目的均匀研磨，并将过度研磨降至最低。配备自动化电动控制、干湿磨多功能性以及可互换的研磨介质，确保测试可靠。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
矿石选矿与浮选测试	制备细磨矿物样品（如铜、金、铁和多金属矿石），用于人工重介质分离和泡沫浮选筛选	提供严格控制的 180 至 400 目排料，防止矿泥形成并最大限度地提高矿物解离效率
煤炭与焦炭分析表征	将原煤、焦炭和碳质原料研磨成均匀粉末，用于工业分析和热值评估	最大限度地减少超细粉尘的产生，同时保留测试样品体积中具有代表性的显微组分分布
地质调查重矿物分析	粉碎大块钻芯、岩屑和地质野外标本，以分离重砂、稀土元素和微量矿物	高单批次样品容量加快了处理速度，同时防止了对结晶标记矿物的微裂纹损伤
先进陶瓷与耐火材料加工	技术氧化物陶瓷、硅酸盐和原始耐火化合物在压制和热烧结前的湿法和干法批次研磨	通过均匀的棒磨作用消除颗粒团聚，确保下游压制过程中的均匀堆积密度
水泥与建筑材料测试	研磨熟料、高炉矿渣、火山灰添加剂和石膏，以评估反应曲线和水化动力学	恒定的转速控制产生精确的颗粒细度曲线，反映了全尺寸工业球磨机的性能
环境土壤与矿渣修复	粉碎固体工业残留物、冶金尾矿和受污染的土壤基质，用于化学提取和浸出动力学研究	电动卸料防止了样品间的交叉污染，并确保了矿浆的完全回收，以保证分析的完整性

规格参数	KT-BMS-1	KT-BMS-2	KT-BMS-3
辊道架构	三辊系统	四辊系统	四辊系统
筒体容量配置	4 个同步筒体	16 个同步筒体	50 个同步筒体
辊筒直径	φ127 mm	φ127 mm	φ127 mm
辊筒转速	140 / 160 r/min	140 / 160 r/min	140 / 160 r/min
兼容筒体直径	φ108 mm, φ127 mm, φ146 mm	φ108 mm, φ127 mm, φ146 mm	φ108 mm, φ127 mm, φ146 mm
最大进料粒度	≤ 2.0 mm	≤ 2.0 mm	≤ 2.0 mm
最终排料细度	180 - 400 目	180 - 400 目	180 - 400 目
研磨介质选项	合金钢棒 / 钢球	合金钢棒 / 钢球	合金钢棒 / 钢球
处理模式	干磨与湿法矿浆研磨	干磨与湿法矿浆研磨	干磨与湿法矿浆研磨
筒体定位控制	电动倾斜	电动倾斜	电动倾斜
显示与界面	LCD 数字菜单屏幕	LCD 数字菜单屏幕	LCD 数字菜单屏幕
过程定时器调整	完全任意 / 可编程	完全任意 / 可编程	完全任意 / 可编程
额定电机功率	2.2 kW	2.2 kW	2.2 kW
外部尺寸 (长 × 宽 × 高)	760 × 510 × 520 mm	1250 × 710 × 720 mm	2180 × 966 × 868 mm

规格参数	KT-BMS-1	KT-BMS-2	KT-BMS-3
设备净重	120 kg	220 kg	450 kg